



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.08.2006 Patentblatt 2006/32

(51) Int Cl.:
G01N 15/08 (2006.01) G01N 33/34 (2006.01)
G01N 33/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.02.2006 Patentblatt 2006/08

(21) Anmeldenummer: **05107232.0**

(22) Anmeldetag: **05.08.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: **Berger, Susanne**
89518, HEIDENHEIM (DE)

(30) Priorität: **20.08.2004 DE 102004040426**

(54) **Vorrichtung zur Bestimmung der Porosität einer Faserstoffbahn**

(57) Eine Messanordnung (1) zur Bestimmung eines Absolutwertes der Porosität und zur Bestimmung der Porositätsverteilung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn, ist dadurch gekennzeichnet, dass sie eine Haltevorrichtung zum Festhalten eines Bereichs (2) der Faserstoffbahn, eine Durchflusseinrich-

tung mit einer Zuführvorrichtung (4) zum Zuführen eines ersten Hilfsstoffes auf die Oberseite des Bereichs (2), wobei der erste Hilfsstoff flächenförmig innerhalb des Bereichs auf die Faserstoffbahn einwirkt, und eine Messeinrichtung (9) zum Messen von durch die Faserstoffbahn hindurchströmenden Substanzen aufweist.

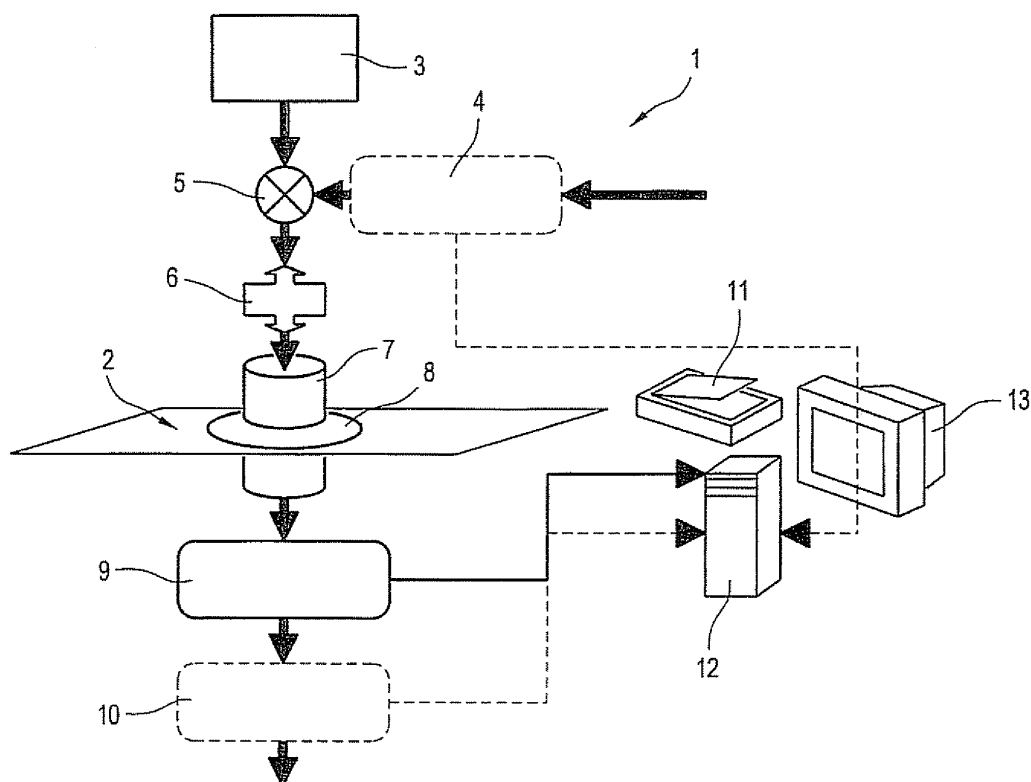


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 7232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/173040 A1 (POTYRAILO RADISLAV ALEXANDROVICH ET AL) 21. November 2002 (2002-11-21)	1-6	INV. G01N15/08 G01N33/34 G01N33/36
A	* Absatz [0002] - Absatz [0004] * * Absatz [0006] * * Absatz [0026] - Absatz [0028] * * Absatz [0030] - Absatz [0039] * * Absatz [0046] - Absatz [0048] * * Absatz [0052] - Absatz [0053] * * Absatz [0059] - Absatz [0066] * * Abbildungen 1-3,9 *	7-9	
E	WO 2005/106468 A (POROUS MATERIALS, INC; GUPTA, KRISHNA, M; JENA, AKSHAYA; WILSON, WILLI) 10. November 2005 (2005-11-10) * Seite 1, Zeile 16 - Seite 1, Zeile 17 * * Seite 2, Zeile 17 - Seite 4, Zeile 2 * * Seite 4, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 21 * * Seite 6, Absatz 1 * * Seite 9, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 12 * * Abbildungen 1-8 *	1-3,5,7	
A	GB 2 017 318 A (MILBURN J A) 3. Oktober 1979 (1979-10-03) * Seite 1, Zeile 3 - Seite 1, Zeile 6 * * Seite 1, Zeile 122 - Seite 2, Zeile 26 * * Seite 2, Zeile 53 - Seite 2, Zeile 117 * * Abbildung 1 *	1-3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G01N
A	US 2002/176617 A1 (SIMONETTI JOHN A) 28. November 2002 (2002-11-28) * Absatz [0019] - Absatz [0035] * * Absatz [0047] - Absatz [0048] * * Abbildungen 1,3,4 *	1,7	
----- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2006	Prüfer Koch, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 7232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 314 581 A (LIN ET AL) 24. Mai 1994 (1994-05-24) * Spalte 9, Zeile 47 - Spalte 10, Zeile 5 * * Spalte 10, Zeile 68 - Spalte 12, Zeile 29 * -----	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2006	Prüfer Koch, A
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 10 7232

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002173040 A1	21-11-2002	KEINE	
WO 2005106468 A	10-11-2005	US 2005229682 A1	20-10-2005
GB 2017318 A	03-10-1979	KEINE	
US 2002176617 A1	28-11-2002	AU 2002256269 A1	03-12-2002
		EP 1390716 A2	25-02-2004
		JP 2005508491 T	31-03-2005
		WO 02095370 A2	28-11-2002
US 5314581 A	24-05-1994	CA 2079029 A1	11-06-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82